



## TEXOS B210W

### SCHEDA TECNICA

#### Descrizione:

UNithio Edil è un sigillante bi-componente a base di polimeri polisolfurici (THIOKOL), che — una volta miscelato ed indurito — si stabilizza sotto forma di materiale gommoso permanentemente elastico.

UNithio Edil è impiegato per sigillature di lunga durata di giunti tra calcestruzzo, elementi prefabbricati, murature, pietre naturali ed artificiali; per sigillature idrauliche, per sigillature di contorno di finestre, canali ecc.

UNithio Edil garantisce sigillature permanentemente elastiche, inattaccabili dagli agenti atmosferici, resistenti all'invecchiamento, all'immersione in acqua, all'azione di diversi tipi di carburante, all'atmosfera corrosiva e a diversi prodotti chimici e solventi.

#### Proprietà:

**COMPOSIZIONE:** a base di polimeri polisolfurici

**CONSISTENZA:** estraribile / spalmabile

**CONFEZIONI (base + induritore):** barattoli da 4 Kg, fusti da 330 Kg. Ogni confezione è composta da massa base e induritore nella quantità relativa per miscela. Altre confezioni su richiesta.

**COLORI DISPONIBILI:** grigio (nero su richiesta)

#### Dati tecnici:

**PESO SPECIFICO:** base ( $1,57 \pm 0,05$ ) g/cm<sup>3</sup> a 20°C, Induritore ( $1,83 \pm 0,05$ ) g/cm<sup>3</sup> a 20°C

**CONTENUTO SOLIDO:** 97%

**RAPPORTO DI MISCELAZIONE:** 100:10 p.p.

#### CARATTERISTICHE DOPO L'INDURIMENTO:

**DUREZZA:** 16±3 Shore A

**RITORNO ELASTICO:** 88% (DIN52458)

**ALLUNGAMENTO A ROTTURA:** (800 ± 50)% (DIN52455)

**RESISTENZA A TRAZIONE:** (allungamento a 100%) ( $0,17 \pm 0,01$ ) N/mm<sup>2</sup> (DIN52455)

**ALLUNGAMENTO, CONCENTRAZIONE D'ESERCIZIO:** 25% della lunghezza del giunto

**POT-LIFE:** 4-6 ore (23 °C, 50% umidità relativa)

**TEMPERATURE OPERATIVE:** da - 40°C a +80°C con punte temporanee di max. 120 °C

#### APPLICAZIONE:

**TEMPO DI APPLICAZIONE:** 4-6 ore a 23 °C (l'aumento di temperatura riduce il tempo di applicazione, la diminuzione della temperatura allunga il tempo di applicazione).

**PREPARAZIONI DELLE SUPERFICI:** la larghezza fra i giunti deve corrispondere ai movimenti prevedibili (v. allungamento/concentrazione d'esercizio). Riempire le fughe profonde con l'apposita tamponatura a cellule aperte o chiuse. Rispettare la sezione prevista dei giunti. La superficie dei giunti deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grasso. Dare una mano di Primer su superfici porose come vetro, smalto, acciaio e ceramica.

**MISCELAZIONE ED APPLICAZIONE:** I due componenti devono essere miscelati prima dell'uso con l'ausilio di un miscelatore lento fino ad ottenere una consistenza omogenea. Estrudere la massa così ottenuta nei giunti (utilizzare una pistola) e cettare con una spatola adatta.

**Pulizia:** rimuovere gli eventuali residui prima dell'indurimento utilizzando un solvente adeguato (es.: trichloroetano, cloruro di metilene).

**MECCANISMO DI INDURIMENTO:** inorganico

**TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:** > +5 °C

**STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO:** 6 mesi in ambiente fresco e asciutto (max 20 °C)

